Prof. Dr. Ir. Lisa Mawarni, MP

Lecturer of Doctoral Program in Agricultural Science Study Program
Faculty of Agriculture
Universitas Sumatera Utara

lisa.mawarni@usu.ac.id

USU Faculty of Agriculture

fp.usu.ac.id/en/lecturer/lisa-mawarni

Prof. Dr. Ir. Lisa Mawarni, M.P., born in Medan on May 26, 1964, is a lecturer at the Universitas Sumatera Utara with expertise in Agronomy, Plant Physiology, and Botany. She has several awards, including Satyalancana Karya Satya for 10, 20, and 30 years.

Education Profile:

- Bachelor's degree from the Universitas Sumatera Utara

- Master's degree from the Universitas Sumatera Utara

- Doctoral degree from the Universitas Sumatera Utara

Prof. Dr. Ir. Lisa Mawarni, M.P., with expertise in Agronomy, Plant Physiology, and Botany, has significantly contributed to the development of agrotechnology science. The award she received reflects her dedication to academia and community service at the Universitas Sumatera Utara.

Publications

2026
Jurnal internasional

Stress and Elicitor Effects on Steviol Glycoside Biosynthesis in Stevia rebaudiana

LISA MAWARNI

2026
Prosiding seminar internasional

Shoot formation rate and shoot length in two propagation methods of several rubber clones for agricultural system integration

LISA MAWARNI , Syafrizal

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pertumbuhan dan Hasil Mentimun Jepang terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair

LISA MAWARNI , NINI RAHMAWATI

2024
Prosiding seminar internasional

The use of natural minerals compound fertilizers for the production of sweet corn

LISA MAWARNI

2023
Prosiding seminar nasional

Respon Pertumbuhan Tanaman Padi Gogo Sigambiri Merah Terhadap Suhu, Kelembapan Tanah dan Ketebalan Mulsa di Dataran Tinggi

LISA MAWARNI

2022
Prosiding seminar internasional

Effect of chicken manure and pruning on kyuri cucumber plant

LISA MAWARNI

2022
Prosiding seminar internasional

The timing of sonic bloom application on cabbage (Brassica oleraceae) for foliar fertilizer effectiveness

RATNA ROSANTI LAHAY , LISA MAWARNI

2021
Prosiding seminar internasional

Physiological character analysis of two shallot varieties at various watering frequencies

LISA MAWARNI , NINI RAHMAWATI

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Eco enzyme and its benefits for organic rice production and disinfectant

LISA MAWARNI , HAMIDAH HANUM , YAYA HASANAH

2020
Jurnal internasional bereputasi

Exploration and identification of anredera cordifolia morphological characters in the highlands and lowlands

LISA MAWARNI , YAYA HASANAH

2020
Prosiding seminar internasional

Yield and tuber quality of orange-fleshed sweet potato cultivars under drought stress in greenhouse

LISA MAWARNI , NINI RAHMAWATI , T IRMANSYAH , RATNA ROSANTI LAHAY

2020
Jurnal internasional bereputasi

Effect of kieserite on physiological characteristics of soybean varieties under dryland conditions

FERRY EZRA T SITEPU , HAMIDAH HANUM , YAYA HASANAH , LISA MAWARNI

2019
Jurnal nasional

Weed Control With Saflufenacil Singly and Mixture in Immature Oil Palm on Peat Land

EDISON PURBA , LISA MAWARNI

2019
Jurnal nasional

Pertumbuhan Dan Produksi Padi Merah (Oryza Nivara L.) Terhadap Pemberian Dua Sumber Nitrogen

LISA MAWARNI , CHAIRANI HANUM L

2019
Jurnal internasional bereputasi

Physiological characteristics of binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) on application of natural Plant Growth Regulator.

LISA MAWARNI , HERLA RUSMARILIN , YAYA HASANAH

2019
Jurnal nasional terakreditasi

The Effect Cuttings Part and Planting Media Composition to The Growth Seeds Dragon Fruit (Hylocereus costaricensis (Web) Britton & Rose)

CHAIRANI HANUM L , LISA MAWARNI

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Curah Hujan Dan Hari Hujan Terhadap Produksi Kelapa Sawit Berumur 7, 10, Dan 13 Tahun Di Kebun Huta Padang PT. Perkebunan Nusantara III Persero: Influence of rainfallÃƒâ€šÃ‚Â ...

LISA MAWARNI , IRSAL

2019
Prosiding seminar internasional

Physiological Characteristics Analysis of Leaves of Several Sweet Potato (Ipomoea batatas L.) Genotypes on Various Watering Level

NINI RAHMAWATI , LISA MAWARNI

2019
Jurnal internasional bereputasi

Determination of leaf status of soybean varieties on shading

LISA MAWARNI

2019
Jurnal nasional

Pertumbuhan Bibit Bud set Tebu (Saccharum officinarum L.) pada Berbagai Umur Bahan Tanam dan Lama Penyimpanan

LISA MAWARNI , MEIRIANI

2019
Prosiding seminar internasional

Changes in biochemical characteristics in shade soybean plants

LISA MAWARNI

2019
Prosiding seminar internasional

Correlation of net photosynthesis to the sum of productive branches and seed weight on shaded soybean

LISA MAWARNI

2019
Jurnal internasional bereputasi

Physiological characteristics of binahong (Anredera cordifolia (ten.) steenis) on application of natural plant growth regulator

YAYA HASANAH , LISA MAWARNI , HERLA RUSMARILIN

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Curah Hujan dan Hari Hujan terhadap Produktivitas Kelapa Sawit Berumur 7, 15, dan 19 Tahun di Kebun Aek Loba PT. Socfin Indonesia: Influence of rainfall and rainy dayÃƒâ€šÃ‚Â ...

IRSAL , LISA MAWARNI

2019
Jurnal nasional

Growth and Yield Response of Okra (Abelmoschus esculenthus L. Moench) with Bio-slurry of cow

LISA MAWARNI , CHAIRANI HANUM L

2018
Jurnal nasional

Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Terhadap Pemberian Kompos Azolla (Azolla pinnata R. Br.)

LISA MAWARNI , HARYATI

2017
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Varietas Samosir (Allium ascalonicum L.) pada Beberapa Konsentrasi Air Kelapa dan Lama Perendaman

MARIATI , LISA MAWARNI

2017
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bud Set Tebu (Sacharum officinarum L.) Pada Beberapa Umur Bahan Tanam dan Konsentrasi IBA: Growth response of sugarcane bud set (Sacharum officinarum L.) with different plant material ages and IBA concentrations

LISA MAWARNI , MEIRIANI

2017
Jurnal internasional

Production and Physiological Characters of Soybean Under Drought Stress with Foliar Application of Exogenous Antioxidant

T IRMANSYAH , YAYA HASANAH , LISA MAWARNI

2017
Jurnal nasional

Respon Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (Coffea robusta L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Cair: Growth Response of Robusta Coffee Seedling to TheÂ ...

LISA MAWARNI

2017
Jurnal nasional

Perbedaan Pertumbuhan Dua Varietas Kelapa Sawit(Elaeis guineensisJacq.) pada Komposisi Media Tanam di Pre Nursery

LISA MAWARNI

2017
Jurnal nasional

Pengaruh CurahHujan danHari HujanTerhadap ProduksiKaret Berumur 7, 10 dan 13 Tahun di Kebun Sei Baleh Estate PT. Bakrie Sumatera Plantations, Tbk

LISA MAWARNI , IRSAL

2017
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (Arachis hypogea L.) Dengan Beberapa Sistem Olah Tanah dan dan Asosiasi Mikroba: Growth and Yield of Peanut (Arachis hypogea L.) to SomeÂ ...

LISA MAWARNI , T IRMANSYAH

2016
Jurnal nasional

Uji Perbedaan Sistem Jajar Legowo Terhadap Beberapa Varietas Padi (Oryza sativa L.) Pada Lahan Sawah Tadah Hujan

LISA MAWARNI , ROSMAYATI

2015
Jurnal nasional

Tanggap Tiga Varietas Kedelai Sebagai Tanaman Sela di Perkebunan Karet Tbm 1 Terhadap Pemberian Rhizobium

LISA MAWARNI , LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , Radite Tistama

2015
Jurnal nasional

Respon Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Vareitas Medan pada Tanah Vulkanik dengan Pemberian Bahan Organik

JONATAN GINTING , LISA MAWARNI

2014
Jurnal nasional

Respons pertumbuhan dan produksi kedelai (Glycine max L.(merill)) di lahan kering terhadap inokulasi Bradyrhizobium japonicum yang diinduksi genistein dan pemberian pupuk organik

YAYA HASANAH , LISA MAWARNI

2014
Jurnal nasional

Aplikasi Pupuk Organik Padat dan Cair dari Kulit Pisang Kepok untuk Pertumbuhan dan Produksi Sawi (Brassica Juncea L.)

LISA MAWARNI , MEIRIANI

2014

Jurnal nasional

Meiriani. 2014. Aplikasi pupuk organik padat dan cair dari kulit pisang kepok untuk pertumbuhan dan produksi sawi (Brassica juncea L.)

LISA MAWARNI , MEIRIANI

2014
Jurnal nasional

Aplikasi pupuk organik padat dan cair dari kulit pisang kepok untuk pertumbuhan dan produksi sawi (brassica juncea l.)

LISA MAWARNI , MEIRIANI

2013
Jurnal nasional

Respon pertumbuhan dan produksi empat varietas kedelai (Glycine max L.) terhadap tingkat naungan

LISA MAWARNI

2013
Jurnal nasional

Respon Pertumbuhan Dan Produksi Empat Varietas Kedelai (Glycine Max L.) Terhadap Tingkat Naungan

LISA MAWARNI

2012
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Sabrang (Eleutherine Americana Merr.) Pada Beberapa Jarak Tanam Dan Berbagai Tingkat Pemotongan Umbi Bibit

HARYATI , LISA MAWARNI

2011
Jurnal nasional

Kajian awal varietas kedelai tahan naungan untuk tanaman sela pada perkebunan kelapa sawit

LISA MAWARNI

Researches

2024
Penelitian Tim Pasca Sarjana

Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Eco Enzyme Terhadap Profil Rasa dan Kualitas Nutrisi Pada Daun Stevia (Stevia rebaudiana)

LISA MAWARNI , CHAIRANI HANUM L

2023
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Karakteristik Tanah Dan Hara Tanaman Terhadap Kualitas Kopi Arabika (Coffea arabica L.) Sigarar Utang Di Kecamatan Lintong Ni Huta

SARIFUDDIN , LISA MAWARNI

2021

Rekayasa Teknologi Budidaya untuk Mendapatkan Good Agricultural Practices Binahong (Anredera Cordifolia (L.) Steenis) sebagai Sumber Fitofarmaka Berbasis Sumberdaya Lokal

LISA MAWARNI

2019

Kajian Morfofisiologi Dan Kandungan Saponin Binahong (Anredera cordifolia (L.) Steenis) Sebagai Tanaman Obat Potensial Melalui Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh

LISA MAWARNI

Intellectual Property Rights

2025
Hak cipta nasional

Buku Pertanian Moderen

LISA MAWARNI

2025
Hak cipta nasional

Buku Agronomi Lanjutan

LISA MAWARNI